



AKYVER IR CONTROL

Polykarbonátové dutinkové desky

AKYVER IR CONTROL je novým typem desek s vysokou propustností světla a nízkým prostupem IR záření. Nový typ desky AKYVER IR CONTROL nepropouští UV záření a zároveň výrazně redukuje prostup IR záření. Je redukováno množství pronikající sluneční energie do zasklených budov, která se přeměňuje v teplo. V porovnání s obyčejnými dutinkovými deskami je v budovách nižší teplota. Naopak propustnost viditelného světla je vysoká.

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- Nízká propustnost energie
- Nižší náklady na klimatizaci
- Vyrovnané klima prostředí budov
- Vynikající tepelně izolační vlastnosti od **$U=1,55 \text{ W/m}^2\text{°C}$**
- Dobrá odolnost vůči povětrnosti
- Použitelnost od -40 °C do $+120 \text{ °C}$
- ZÁRUKA 10let na ztrátu mechanických vlastností a transparentnosti o více než 6%

PROVEDENÍ

- OPÁL
- GREEN
- GREY



Sluneční dlouhovlnné infračervené paprsky, které proniknou prosklením a jsou absorbovány podlahou, rostlinami a jinými objekty uvnitř budovy, se přemění v teplo. AKYVER IR CONTROL propustí většinu viditelného světla. Zadrží pronikání dlouhovlnného infračerveného světla, které způsobuje oteplení budovy (tento jev se označuje jako tzv. skleníkový efekt). Dochází k odrazu dopadající sluneční energie, a tím redukcí tvorby tepelného záření.

TECHNICKÉ PARAMETRY

AKYVER IR CONTROL	10mm S4F	16mm 7W	20mm 7W
Plošná hmotnost (g/m ²)	1750	2700	3200
U - hodnota (W/m ² °C)	2,4	1,7	1,55
Propustnost světla (%)	opál	47	44
	green	40	37
	grey	37	34
Propustnost energie (%)	33	30	29
Standardní rozměry opál (mm)	2100 x 6000, 2100 x 7000		
Chování v ohni (ČSN EN 13501-1)	B, s1, d0		



AKYVER IR CONTROL je optimální kombinace dobré propustnosti světla a snížené teploty v místnosti.

POUŽITÍ desek AKYVER IR CONTROL

- světlíky výrobních hal
- zimní stadiony
- zimní zahrady

